

## <<大学计算机基础>>

### 图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787508465784

10位ISBN编号：7508465784

出版时间：2009-7

出版时间：陈振 中国水利水电出版社 (2009-07出版)

作者：陈振 编

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<大学计算机基础>>

### 内容概要

《大学计算机基础》为湖南省精品课程。

为了贯彻落实《教育部、财政部关于实施高等学校本科教学质量与教学改革工程的意见》（教高20071号）和《教育部关于进一步深化本科教学改革全面提高教学质量的若干意见》（教高20072号）的精神，本书从教育部有关计算机基础的基本要求与计算机技术发展的现状出发，充分考虑大学信息教育的普及程度，结合编者多年的一线教学经验，对第一版进行全面的修订成为第二版，该版融入作者多年对计算机基础教学研究的新元素。

本书结构紧凑，内容新颖，讲求实用，深入浅出，循序渐进，强调理论与实践结合，案例与素材丰富，每章附有习题，最后附有实验指导。

《大学计算机基础》共8章，内容包括：计算机的基础知识、计算机硬件系统、计算机软件系统、Office 2007主要组件的使用、计算机网络技术、数据库技术、计算机软件技术与信息安全技术。

本书可作为高等学校本科以及理工科专科计算机基础教材，亦可作为办公室自动化人员计算机应用参考书。

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 计算机基础知识 1.1 信息技术 1.1.1 信息与信息的特征 1.1.2 信息技术 1.1.3 信息技术的发展 1.1.4 信息技术的组成 1.2 计算机的发展与应用 1.2.1 计算机的发展 1.2.2 计算机的分类 1.2.3 计算机的主要应用 1.3 数据的表示 1.3.1 数据类型 1.3.2 计算机内部的数据 1.3.3 数据的表示 1.4 数的表示 1.4.1 十进制、二进制、八进制与十六进制 1.4.2 数制之间的相互转换 1.4.3 二进制数之间的运算 1.4.4 数的表示方法 本章小结 习题 第2章 计算机硬件系统 2.1 计算机硬件逻辑系统 2.1.1 冯·诺依曼模型 2.1.2 计算机的工作过程 2.2 计算机的硬件系统 2.2.1 中央处理器 2.2.2 主存储器 2.2.3 输入/输出设备 2.2.4 计算机各部件之间的连接 2.3 计算机主要性能指标 2.3.1 运算速度 2.3.2 字长 2.3.3 主存储器的容量 2.3.4 外存储器的容量 2.4 微型计算机硬件的组装实例 2.4.1 组装准备 2.4.2 组装过程 本章小结 习题 二 第3章 计算机软件系统 3.1 计算机软件基础知识 3.1.1 指令、程序与软件 3.1.2 软件的分类 3.2 程序设计语言 3.2.1 程序设计语言的分类 3.2.2 程序的构建 3.2.3 程序的执行 3.3 操作系统基础知识 3.3.1 操作系统的特征 3.3.2 操作系统的组成与功能 3.4 操作系统 Windows XP 3.4.1 Windows XP 的基本知识 3.4.2 Windows XP 的资源管理 3.4.3 Windows XP 系统设置 3.4.4 多用户管理与网络设置 3.4.5 Windows XP 注册表 3.4.6 Windows XP 提供的系统维护工具 本章小结 习题 三 第4章 Microsoft Office 2007 的常用组件 4.1 Office 2007 的界面 4.1.1 Office 2007 界面的特点 4.1.2 Office 2007 界面的构成 4.2 Word 2007 的使用 4.2.1 文档的基本操作 4.2.2 Word 2007 文档的编辑 4.2.3 Word 2007 文档排版 4.2.4 Word 2007 的表格操作 4.2.5 图形对象的使用 4.2.6 文本部件的插入 4.2.7 符号的插入 4.2.8 页眉与页脚 4.2.9 页面布局 4.2.10 Word 2007 其他功能 4.3 Excel 2007 的使用 4.3.1 Excel 2007 新增功能 4.3.2 Excel 2007 的基本知识 4.3.3 工作表数据的输入 4.3.4 工作表的格式化 4.3.5 在工作表中使用公式 4.3.6 数据管理 4.3.7 图表的处理 4.3.8 页面设置与打印 4.4 PowerPoint 2007 的使用 4.4.1 PowerPoint 2007 的基本知识 4.4.2 幻灯片对象添加 4.4.3 创建相册 4.4.4 演示文稿的美化 4.4.5 幻灯片排练计时 4.4.6 幻灯片的打印 4.4.7 创建并演示自定义放映 4.4.8 幻灯片的放映 本章小结 习题 四 第5章 计算机网络 5.1 计算机网络概述 5.1.1 什么是计算机网络 5.1.2 OSI 模型 5.1.3 网络的分类 5.2 计算机网络硬件 5.2.1 网络主体设备 5.2.2 网络连接设备 5.2.3 网络传输介质 5.3 计算机网络软件 5.3.1 网络操作系统 5.3.2 网络协议 5.4 互联网和 TCP/IP 协议 5.4.1 TCP/IP 协议 5.4.2 网络地址 5.4.3 Internet 提供的服务 本章小结 习题 五 第6章 数据库 6.1 数据库的基本概念 6.1.1 信息、数据与数据处理 6.1.2 数据库 6.1.3 数据库管理系统 6.1.4 数据库系统 6.2 数据的组织模型 6.2.1 层次模型 6.2.2 网状模型 6.2.3 关系模型 6.3 关系数据库基本知识 6.3.1 常用的术语 6.3.2 关系的基本特点 6.3.3 关系的操作 6.3.4 关系型数据库的主要对象 6.3.5 表之间的关系 6.4 关系数据库设计 6.4.1 数据库设计过程 6.4.2 关系数据库规范化 6.5 结构化查询语言 6.5.1 数据定义语言 6.5.2 数据操纵语言 6.5.3 数据查询语言 6.6 Access 2007 数据库 6.6.1 数据库创建与维护 6.6.2 数据表的创建 6.6.3 数据表的使用 6.6.4 建立数据表的关系 本章小结 习题 六 ..... 第7章 计算机软件技术 第8章 计算机信息安全 附录 A 附录 B 附录 C

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：通信技术的主要功能是实现信息快速、可靠、安全的转移，各种通信技术都属于这个范畴。

广播技术也是一种传递信息的技术。

当然，信息的存储与记录也可以看成是从“现在”向“未来”或从“过去”向“现在”传递信息的一种活动，因而也可将它看作信息传递技术的一种。

由于人类有通信的迫切需求，因此，通信技术的发展速度非常快。

从传统的电话、电报、收音机、电视到如今的移动电话、传真、卫星通信，这些新的人人可用的现代通信方式使数据和信息的传递效率大幅度提高，从而使过去必须由专业的电信部门来完成的工作，行政、业务部门办公室的工作人员也可直接方便地完成。

计算机技术同通信技术一样属于信息技术的核心内容。

随着电子技术的发展，计算机技术同样取得了飞速的发展。

计算机体积由大变小，功能由弱变强。

目前，信息的处理主要用计算机来实现。

所谓信息处理是指对信息的收集、分类、加工、存储与传输等过程。

在对信息进行处理的基础上，可形成一些新的更深层次的决策信息，这个过程称为信息的“再生”。

信息的处理与再生都有赖于现代电子计算机的功能。

随着计算机的发展，计算机的应用也取得了很大的发展。

例如，电子出版社系统的应用改变了传统的印刷业、出版业：计算机文字处理系统的应用使作家改变了原来的写作方式，被称作“换笔”革命；光盘的使用使人类的信息存储能力得到了很大程度的延伸，出现了电子图书这样的新一代电子出版物；多媒体技术的发展使音乐创作、动画制作等成为普通人可以涉足的领域。

缩微技术是缩微影像技术的简称，是一种涉及多学科、多部门、综合性强且技术成熟的现代化信息处理技术。

起源于1838年英国摄影师丹赛用摄影的方法通过显微镜第一次把一张20英寸的文件拍成1/8英寸的缩微影像，至今发展已近二百年。

它采用专门的设备、材料和工艺，把原始信息原封不动地以缩小影像的形式记录在感光材料（通常是胶片）上，经加工制作成缩微品保存、传播和使用。

目前，随着科学技术的发展，金融系统、卫生系统、保险系统、工业系统均采用缩微技术复制了纸质载体的文件，改变了过去传统的管理方法，提高了档案文件、文献资料的管理水平，提高了经济效益。

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础(第2版)》：注重知识的基础性、系统性与全局性，兼顾前瞻性与引导性。  
语言精练，应用案例丰富，讲解内容深入浅出。  
体系完整，内容充实，注重应用性与实践性。  
讲求实用，培养技能，提高素质，拓展视野。

<<大学计算机基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>